

⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑲ Numéro de dépôt: 81401815.6

⑤ Int. Cl.³: **F 25 B 25/02**

⑳ Date de dépôt: 18.11.81

③① Priorité: 01.12.80 FR 8025514

④③ Date de publication de la demande:
09.06.82 Bulletin 82/23

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: 04.05.83

⑧④ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE GB IT LI NL SE

⑦① Demandeur: **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**
4, Avenue de Bois-Préau
F-92502 Rueil-Malmaison(FR)

⑦② Inventeur: **Rojey, Alexandre**
29-33 rue Henri Regnault
F-92380 Garches(FR)

⑦② Inventeur: **Larue, Joseph**
6, résidence du Pré au Bois
F-92420 Vaucresson(FR)

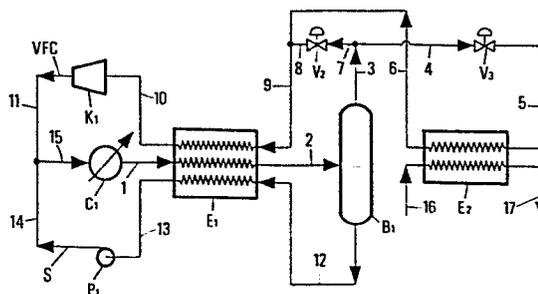
⑦② Inventeur: **Barreau, Alain**
190 B rue des Landes
F-78400 Chatou(FR)

⑤④ **Perfectionnement au procédé de production de froid mettant en oeuvre un cycle à démixtion.**

⑤⑦ Procédé de production de froid selon un cycle comportant une étape de dissolution (C₁) d'un fluide de travail (VFC) dans un solvant (S) et une étape de démixtion (B₁).

Le perfectionnement consiste à vaporiser une partie (7) de la phase liquide de fluide de travail (3), séparée du solvant (12), au contact (E₁) de la solution à refroidir (1) pour abaisser davantage sa température et en faciliter la démixtion (B₁).

FIG.2





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
D,A	<p style="text-align: center;">---</p> FR-A-2 314 456 (INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE) *Page 1, ligne 31 - page 8, ligne 19; figures 1,2*	1,7,8,9,10	F 25 B 25/02
A	<p style="text-align: center;">---</p> US-A-2 041 725 (PODBIEZNIAK) *Page 1, colonne de gauche, ligne 21 - page 3, colonne de droite, ligne 24; figure*	1,2,3	
A	<p style="text-align: center;">---</p> DE-B-1 125 956 (NOVARO)		
A	<p style="text-align: center;">---</p> FR-A-2 356 097 (KRIEGER)		
A	<p style="text-align: center;">---</p> US-A-4 171 619 (CLARK)		
A	<p style="text-align: center;">---</p> DE-C- 953 378 (ALTENKIRCH)		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3) F 25 B F 25 J
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 02-02-1983	Examineur BOETS A. F. J.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			